

VI-UTP-25xxA-Serie

IP- / PoE-Midspan-Extender über UTP-Kabel
(paarverseilte Kabel)

- IP/PoE-Extender für UTP-Kabel
- Distanzen bis 500m
- PoE 802.1af, at und bt
- Redundante Speisung möglich
- 8 oder 16 Kanäle



Die Serie VI-UTP25xxA umfasst PoE-Midspans mit integrierten Extendern. Es wird PoE gemäss IEEE802.3at und IEEE802.3af, sowie PoE++ unterstützt. Vom Midspan-Extender können so IP- und PoE-Signale über paarverseilte Kabel wie Cat5e, Cat6, Telefoniekabel (Cat3) oder Klingeldraht über grosse Distanzen übertragen werden. Die Midspans sind so ausgelegt, dass im Bedarfsfall jedem Port die gemäss den genannten Normen maximale Leistung zugeteilt werden kann. Jeder Port wird dauernd überwacht. Damit können dynamische Leistungsbedürfnisse erfasst und bedient werden. Gleichzeitig werden Leitungs- oder Endgeräte-Störungen abgesichert. Obwohl die VI-UTP-25xxA ohne Einstellungen betriebsfertig ausgeliefert werden, lässt die einfache grafische Bedienoberfläche die Einrichtung des Gerätes und jedes einzelnen Ports zu.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--------------------|-------------------|
| Speisespannung | 230VAC |
| Leistungsaufnahme | Max. 6,5A |
| Betriebstemperatur | -10°C ... +50°C |
| Abmessungen | 19" x 1HE x 305mm |



Schnittstellen

| | |
|-------------------|--|
| Kupfer Ports | VI-UTP-2508A: 8x10/100BaseT VI-UTP-2516A: 16x10/100BaseT VI-UTP-2508A: Port 1-4 74W, Port 5-8 37W, max. Gesamtleistung 250W VI-UTP-2516A: Port 1-4 74W, Port 5-16 37W, max. Gesamtleistung 500W |
| Extender Ports | VI-UTP-2508A: 8 x RJ45 VI-UTP-2516A: 16 x RJ45 |
| Übertragungskabel | Idealer Typ: Cat5e und besser Weitere Typen: Bei Verwendung von Cat3-Kabeln (Telefonkabel) oder Klingeldraht verringern sich die möglichen Distanzen deutlich. Bei Verwendung von Cat7-Kabeln kann ca. mit den gleichen Distanzen wie bei Cat5e/Cat6 gerechnet werden. Die Abschirmungen des Cat7-Kabels dürfen nicht geerdet werden. |
| Distanzangabe | Die maximale Übertragungsdistanz bei Verwendung von Cat5e-Kabel oder besser beträgt ca. 500m Bei der Übertragung von PoE muss die Verlustleistung der Übertragungsstrecke berücksichtigt werden. |
| Uplink Ports | 1xRJ45 |
| Konsolenport | 1xRJ45 1xUSB-B Buchse |

Netzwerk Eigenschaften

| | |
|---------------|--|
| Konfiguration | Zugriff über USB-B-Buchse oder über separate IP- RJ45 Buchse Einstellungen von Einzelports oder Port-Gruppen: <ul style="list-style-type: none">- PoE-Klasse- Max. Leistung- Sicherheitseinstellungen |
|---------------|--|

Typen/Merkmale

| | | |
|---|----------------------|---|
| | VI-UTP-2508A | Midspan-Extender, 8 Kanäle, UTP Ohne Speise-Redundanzmöglichkeit |
| | VI-UTP-2508AS | Midspan-Extender, 8 Kanäle, UTP Mit Speise-Redundanzmöglichkeit Exkl. redundantes Netzteil |
|  : | VI-UTP-2516A | Midspan-Extender, 16 Kanäle, UTP Ohne Speise-Redundanzmöglichkeit |
|  : | VI-UTP-2516AS | Midspan-Extender, 16 Kanäle, UTP Mit Speise-Redundanzmöglichkeit Exkl. redundantes Netzteil |
| | VI-0600 | Redundanz-Netzteil 500W Nur für AS-Modelle, muss separat bestellt werden |
| | VI-1200 | Redundanz-Netzteil 1000W Nur für AS-Modelle, muss separat bestellt werden |

Version 07.12.2018, Änderungen vorbehalten